

المكتب الوطني للسلامة
الصحية للمنتجات الغذائية

Office National de Sécurité Sanitaire
des Produits Alimentaires



دليل مكافحة الحشرة القرمزية لنبات الصبار



« *Dactylopius opuntiae* »

1. مقدمة

1. أهمية زراعة الصبار

تقدر مساحات الصبار المزروعة بالمغرب بحوالي 160.000 هكتار وتضم جهة كلميم واد نون لوحدها ما يناهز 100.000 هكتار أي ما يعادل 59% من اجمالي المساحة. عرفت زراعة الصبار تطورا كبيرا من ناحية المساحات المزروعة لتنمية المناطق الجافة وشبه الجافة والتقنيات المستعملة لثمين الانتاج وتصنيع منتجات ذات قيمة مضافة عالية وكذا خلق فرص عمل مهمة لتنمية هذه المناطق. غير أن زراعة الصبار تشهد حالياً تهديداً كبيراً من خلال ظهور آفة الحشرة القرمزية لنبات الصبار.

2. الحشرة القرمزية لنبات الصبار

تعتبر أمريكا الشمالية (المكسيك) الموطن الأصلي للحشرة القرمزية لنبات الصبار قبل أن تنتشر إلى باقي مناطق العالم. في المغرب، رصدت الحشرة القرمزية لأول مرة بإقليم سيدي بنور في أواخر سنة 2014 ثم انتشرت بعد ذلك إلى مناطق أخرى. تعتبر الحشرة القرمزية لنبات الصبار من الحشرات القشرية الرخوة وتصيب حصرياً نبات الصبار ولا تصيب باقي الزراعات. تنتج الإناث سائل الكارمن الذي يمنحها اللون الأحمر الداكن. بعد تزاوجها تضع الإناث البيض الذي يتحول إلى حوريات دقيقة تفرز مادة شمعية بيضاء على أجسامها لحمايتها. تظهر الحشرة القرمزية على نبات الصبار على شكل كومات بيضاء تشبه القطن. تتوفر ذكورها على أجنحة يؤدي تطايرها إلى إزعاج الساكنة، إلا أنها لا تشكل أي خطر صحي على الإنسان أو الحيوان. وساعدت عدة عوامل على انتشار الحشرة القرمزية لنبات الصبار كخصائصها البيولوجية حيث تتميز بمعدل خصوبة عالي جداً وتواجدها في بيئة جديدة ملائمة لا توجد فيها الأعداء الطبيعية بالإضافة إلى توفر عوامل طبيعية تساعد على انتقالها من منطقة إلى أخرى كالرياح ووسائل النقل عند تسويق منتج الصبار.

الحشرة القرمزية تصيب فقط نبات الصبار ولا تشكل أي خطر صحي على الإنسان أو الحيوان.

II. محاربة الحشرة القرمزية لنبات الصبار

تعتبر الحشرة القرمزية لنبات الصبار من الحشرات الهشة ويسهل السيطرة عليها إذا تم اتخاذ الاجراءات التالية في الوقت المناسب

المراقبة والرصد

تشكل عملية المراقبة والرصد عنصرا مهما وأساسيا في استراتيجية المكافحة حيث تمكن هذه العملية من الرصد المبكر لبؤر الإصابة قصد التدخل الفوري للقضاء على هذه البؤر والحد من انتشار هذه الآفة.

يجب مراقبة الحقول بانتظام: مرة واحدة في الأسبوع خلال فترة الصيف والربيع ومرة واحدة كل أسبوعين خلال فترة الشتاء والخريف.

يجب تشديد المراقبة في المناطق الحساسة من الحقل خاصة جنبات الحقل والمناطق السفلى من نبات الصبار.



المراقبة والرصد المبكر أساس نجاح
عملية المكافحة.

تقليم الصبار

- يعتبر تقليم الصبار من العمليات الزراعية المهمة لتشجيع نبات الصبار المسنة والمساهمة في مكافحة الحشرة القرمزية. ويمكن التقليم من:
- تسهيل عملية المراقبة والرصد للحشرة القرمزية؛
 - إنجاح عمليات المعالجة الكيماوية ضد هذه الحشرة؛
 - الرفع من إنتاجية نبات الصبار عن طريق تخفيف نبات الصبار حيث يمنحها قوة أفضل وإنتاجية عالية؛
 - استعمال الألواح في تغذية الماشية.



ينصح القيام بالتقليم مباشرة بعد فترة الجني.

التخلص من الصبار المصاب

يعتبر الصبار المصاب من بين مصادر تفشي الحشرة القرمزية ويجب التخلص من الأجزاء المصابة للحد من انتشار الحشرة.



يتم التخلص من أجزاء الصبار المصابة في عين المكان للحد من انتشار الحشرة وذلك عن طريق جمعها في أكوام وتغطيتها بغطاء بلاستيكي محكم الإغلاق.



التخلص من الصبار المصاب في عين المكان يحد من انتشار الحشرة.

المعالجة الكيماوية

تعتبر المعالجة الكيماوية من بين الوسائل الفعالة لمكافحة الحشرة القرمزية.

فيما يخص المعالجة الكيماوية يجب:

- استعمال المبيدات المرخصة واحترام الممارسات الجيدة خاصة الجرعة وفترة الأمان بين المعالجة والجني.
- استعمال معدات الوقاية الفردية من نظارات وأقنعة وقفازات وأحذية وألبسة واقية.
- تفادي المعالجة في الأوقات الحارة وأثناء هبوب رياح قوية.



للمزيد من المعلومات حول المبيدات المرخصة، يرجى زيارة الموقع الرسمي للمكتب أو الاتصال بمصلحة حماية النباتات.

جميعا من أجل حماية الصبار

لإنجاح عملية مكافحة والحفاظ على ثروة الصبار، يجب الانخراط الفعال للفلاحين في عمليات مراقبة حقولهم واتخاذ الاجراءات المناسبة لمكافحة الحشرة.



المكتب الوطني للملاحة
الصحية للمنتجات الغذائية

Office National de Sécurité Sanitaire
des Produits Alimentaires

